

ционал системы позволяет выполнять прогнозирование последствий радиоактивного загрязнения на основании сведений о рельефе и застроенности местности, объеме загрязняющих веществ, погодных условиях.

Таким образом, комплект программ, разработанных ЗАО КБ «Панорама», позволяет организовать топогеодезическое обеспечение войск на основе принципов сетцентрических технологий в перспективных автоматизированных системах и средствах управления в силовых ведомствах.

УДК 707.94.1

«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ КОМАНДНЫМ СОСТАВОМ»

Радевич В.А., Иванов А.В.

Военный факультет Белорусского государственного университета

Условия местности влияют на замысел боя, особенно на выбор маневра и направления наступления (контратаки), построение боевого порядка и применение огневых средств.

Боевые действия войск ведутся на местности или тесно связаны с ней. Условия местности подсказывают командиру, как надо действовать в каждом конкретном случае. Они в некоторой степени могут дополнить недостаточную разведывательную информацию, поскольку противник также будет использовать местность в своих интересах. И если командир внимательно изучит местность, оценит ее достоинства и недостатки, то на ней, как на схеме, будут вырисовываться контуры будущего решения.

Основным документом, который позволяет изучить и оценить местность для ведения боевых действий является топографическая карта, как в аналоговом, так и в цифровом виде.

Топографическая карта позволяет быстро и подробно изучить местность, более выгодно расположить свои войска, наме-

тить способы ведения и характер боя, произвести необходимые измерения и расчеты.

Однако при подготовке и ведении боевых действий войскам потребуется дополнительная информация об отдельных рубежах, участках и объектах местности, которая на топографических картах не отображена.

Следовательно, в дополнение к топографическим картам необходимо изготавливать и доводить до войск специальные карты и фотодокументы местности, которые содержат дополнительные топогеодезические данные, необходимые для изучения и оценки характера и свойств отдельных объектов местности, а также для более эффективного использования оружия и боевой техники.

Одной из таких специальных карт является карта зон затопления. Карта зон затопления предназначается для информации войск и штабов о возможных или фактических последствиях разрушения гидротехнических сооружений. Она составляется на основе топографической карты масштабов 1 : 50 000 — 1 : 200 000. Карта зон затопления используется при организации и осуществлении форсирования водных преград войсками. На ней показываются подробные данные о режиме реки и подступах к ней: ширина, глубина, скорость течения и грунт дна реки, крутизна склонов и грунт берегов, возможные изменения режима реки после разрушения гидротехнических сооружений [1,2,3].

Поэтому, исходя из вышеизложенного, можно говорить о том, что карта зон затопления является достаточно важным инструментом, позволяющим оценить местность для успешного выполнения боевых действий подразделениями вблизи гидрографических объектов, как на своей территории, так и на территории противника. Правильное использование и снятие информации с нее может существенно облегчить командиру принятие решения, сократить время на организацию технических и инженерных мероприятий для преодоления водных преград, сократить материальные средства на организацию перевозки техники, личного состава и имущества через и, в конечном итоге сократить боевые потери при непосредственном соприкосновении с противником. Все изложенные причины явились обоснованием необходимости проведения данного вида работ.

Литература

1. Говорухин А.М., Куприн А.М., Коваленко А.Н., Гамезо М.В. Справочник по военной топографии 2-е изд. / Воениздат, М.-1980.

2. Псарев А.А., Коваленко А.Н. Топографическая подготовка командира / Воениздат, М.-1989.

3. Руководство по фотограмметрическим работам при топогеодезическом обеспечении войск, часть 3 «Создание оригиналов специальных карт и фотодокументов о местности (РФР-3)» / Редакционно-издательский отдел ВТС., М.-1983.